



PROGRAMME DE FORMATION EN PRESENTIEL

EXCEL VBA

OBJECTIFS :

- Ecrire des macros en langage VBA
- Concevoir des fonctions personnalisées avec le langage VBA
- Effectuer des traitements itératifs sur des plages de cellules à l'aide macros

PUBLIC : toute personne souhaitant maîtriser les bases du langage VBA pour réaliser des traitements automatisés sous Excel.

PREREQUIS : avoir une bonne maîtrise d'Excel.

DUREE : 3 jours (21 heures).

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES : alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques sur poste de travail pour assimiler les connaissances. A l'issue de la formation, le formateur et le stagiaire jugent si les objectifs visés sont acquis, en cours d'acquisition ou pas acquis.

EVALUATION : le formateur évalue en continu les participants au regard des réponses qu'ils fournissent aux questions posées et aux exercices proposés.

INTERVENANT / FORMATEUR : Stéphane Villette, formateur ayant plus de quinze ans d'expérience dans l'animation de formation informatique.

PROGRAMME DE FORMATION

Savoir programmer des macros VBA Excel

- Enregistrer et exécuter des macros.
- Utiliser le mode relatif et le mode absolu.
- Gérer des déclencheurs (bouton de commande et barre d'outils).

Apprendre le langage VBA

- Découvrir l'éditeur Visual Basic (explorateur de projets, explorateur d'objets, options,...)
- Comprendre le langage VBA et la programmation orienté objet
- Connaître les règles d'écriture et de syntaxe
- Manipuler des objets usuels avec par le biais de leurs propriétés et méthodes
- Les procédures et les fonctions en VBA (
- Les variables et leurs portées
- Mettre en place des structures de contrôle
- Créer des structures itératives
- Utiliser les procédures événementielles

Programmer les objets usuels sous Excel

- Manipuler les objets Range et Cells
- Faire appel aux collections Workbooks et Worksheets
- Mettre en œuvre la boucle For each

Créer des fonctions VBA

- Créer des fonctions personnalisées
- Utiliser des fonctions natives Excel
- Manipuler les boîtes de dialogue et les interfaces utilisateur
- Travailler avec ses Inputbox et des MsgBox
- Programmer des Userforms

Gérer les erreurs VBA

- Savoir intercepter et traiter les erreurs
- Gérer le débogage et exécuter pas à pas

VeStudio

1048 impasse de la navie
59870 Wandignies-Hamage
Siret : 484 504 238 00029

N° de déclaration d'activité : 31 59 06 550 59